

平成30年度 全項目試験結果

区分	番号	試験項目	基準値	単位	河川水 (栗島橋)			
					回数	最高値	最低値	平均値
		気温		℃	12	33.7	6.9	19.9
		水温		℃	12	29.2	5.3	17.2
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	99000	1700	18000
	2	大腸菌	不検出		12	2800	93	890
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.002	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.002	0.001	0.001
	8	六価クロム化合物	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	0.068	0.031	0.049
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	12	4.18	1.54	3.06
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.17	0.08	0.11
	13	ホウ素及びその化合物	1	mg/L	12	0.06	0.04	0.05
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6	mg/L				
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L				
	23	クロロホルム	0.06	mg/L				
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L				
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L				
	26	臭素酸	0.01	mg/L				
	27	総トリハロメタン	0.1	mg/L				
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L				
	29	ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L				
	30	ブロモホルム	0.09	mg/L				
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L				
32	亜鉛及びその化合物	1	mg/L	12	0.013	<0.005	0.005	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	12	0.51	0.10	0.23	
34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	1.35	0.31	0.64	
35	銅及びその化合物	1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	12	38.8	20.4	27.7	
37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.115	0.038	0.077	
38	塩化物イオン	200	mg/L	12	58.0	26.7	39.4	
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300	mg/L	12	117	73	90	
40	蒸発残留物	500	mg/L	12	277	203	238	
41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	12	0.000008	<0.000001	0.000003	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	12	0.000005	0.000001	0.000002	
44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	
45	フェノール類	0.005	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	3	mg/L	12	3.9	2.1	2.8	
47	pH値	5.8以上8.6以下		12	7.8	7.0	7.4	
48	味	異常でないこと						
49	臭気	異常でないこと	12	腐敗臭 8 腐敗・藻臭 1 腐敗・し尿臭 1 ちゅうかい臭 1 豚小屋臭1				
50	色度	5 度	12	24	10	18		
51	濁度	2 度	12	26.8	6.6	11.3		

区分	番号	試験項目	目標値	単位	河川水 (栗島橋)				
					回数	最高値	最低値	平均値	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	2	ウラン及びその化合物	0.002P	mg/L	12	0.0003	<0.0002	<0.0002	
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	12	0.003	<0.002	<0.002	
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	8	トルエン	0.4	mg/L	12	<0.04	<0.04	<0.04	
	9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.08	mg/L	4	<0.006	<0.006	<0.006	
	10	亜塩素酸	0.6	mg/L					
	12	二酸化塩素	0.6	mg/L					
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01P	mg/L					
	14	抱水コロラール	0.02P	mg/L					
	15	農薬類	1		2	0.11	0.08	0.10	
	16	残留塩素	1	mg/L					
	17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10~100	mg/L	基準項目と重複する項目				
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	基準項目と重複する項目				
	19	遊離炭酸	20	mg/L					
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	
	21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3	mg/L					
	23	臭気強度 (TON)	3TON		4	5	3	4	
	24	蒸発残留物	30~200	mg/L	基準項目と重複する項目				
	25	濁度	1 度		基準項目と重複する項目				
	26	pH値	7.5程度		基準項目と重複する項目				
	27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1~0						
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	100000	6700	34000	
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	基準項目と重複する項目				
	維持管理項目・その他		アンモニア態窒素		mg/L	12	0.31	0.05	0.13
			電気伝導率		mS/m	12	42.6	26.7	34.3
			アルカリ度		mg/L	12	91	48	67
			浮遊物質		mg/L	12	13.5	1.9	7.0
		DO		mg/L	12	11.0	5.3	8.3	
		BOD		mg/L	12	5.3	1.0	2.6	
		COD		mg/L	12	7.8	3.5	5.1	
		総リン		mg/L	12	0.55	0.15	0.29	
		総窒素		mg/L	12	4.87	2.16	3.44	
		紫外線吸光度 E-220			12	1.169	0.567	0.911	
		紫外線吸光度 E-260			12	0.122	0.040	0.070	
		紫外線吸光度 E-370			12	0.032	0.005	0.015	
		臭化物イオン		mg/L	12	0.3	0.1	0.2	
	リン酸態リン		mg/L	12	0.42	0.05	0.16		
	硫酸イオン		mg/L	12	27.7	17.5	22.8		
	モリブデン		mg/L	12	<0.007	<0.007	<0.007		
	嫌気性芽胞菌		個/100mL						